# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 16-11-67 713727

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

**ÉDITION DE LA STATION "NORD et PICARDIE" Arras - Tél. 21.04.21**
(NORD - PAS-DE-CALAIS - SOMME - AISNE - OISE - SEINE-MARITIME)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. - Station d'Avertissements Agricoles d'ARRAS.
C. C. P. : LILLE 57-01-67

ABONNEMENT ANNUEL
25 F

N° 86 - NOVEMBRE 1967

## DESINSECTISATION Des GRAINS STOCKES

Les conditions de l'été 1967 ont favorisé le développement des parasites des grains stockés : charançons, sylvains, tribolium, tyroglyphes, pour ne citer que les plus fréquents. L'époque où la présence de ces parasites, en petit nombre, dans les lots commercialisés était tolérée, est désormais révolue. Le dernier décret de campagne prévoit "que pour être saine, loyale,et marchande" les céréales doivent être exemptes d'insectes vivants. La plupart des pays importateurs de nos excédents céréaliers, exigent que la marchandise soit exempte de parasites d'entrepôts. Enfin la présence des parasites déprécie considérablement les lots destinés à l'intervention.

La lutte contre ces ravageurs nécessite l'emploi de produits insecticides appartenant à deux groupes : les insecticides de contact et les gaz.

**Insecticides de contact :**

Seuls les Pyréthrines à 1 g de MA/ql, le Lindane à 0,5 g MA/ql et le Malathion à 0,8 g MA/ql sont autorisés en France pour lutter contre les parasites des denrées stockées. Les produits peuvent s'utiliser soit en pulvérisation à raison de 200 cm3 de bouillie/ql à l'aide d'appareils conçus spécialement, soit en nébulisation, soit en poudrage. Les traitements sont effectués au cours d'un transilage du grain. Le Malathion agit plus efficacement sur les populations de Tribolium et d'Acariens (Tyroglyphes) que le Lindane. Sa durée d'action est cependant un peu moins longue. L'efficacité de ces traitements dépend dans une large mesure de l'homogénéité de la répartition du produit dans le lot traité ainsi que des conditions de stockage. La rémanence des produits est d'autant plus grande que le grain est sec et à basse température.

**Les Gaz :**

Lorsque les grains sont fortement contaminés, il est possible d'utiliser des insecticides gazeux dont l'action est rapide et totale sur tous les ravageurs. Si leur effet est brutal, il est fugace.

Actuellement, le Phosphure d'Hydrogène est très utilisé en raison de ces facilités d'emploi. Il se présente dans le commerce sous forme de tablettes de Phosphure d'Aluminium que l'on distribue dans le grain à raison de 10 pastilles environ par tonne de céréales, soit au cours du remplissage d'une cellule, soit à l'aide d'une sonde spéciale lorsque l'on a affaire à des lots en place. Ces pastilles au contact de l'air dégagent du Phosphure d'Hydrogène, gaz très toxique. Les cellules sont ventilées trois à quatre jours après le traitement. Les applications ne peuvent être effectuées que par des équipes spécialisées, agréées par le Service de la Protection des Végétaux.

On trouve également dans le commerce sous forme liquide un mélange de Tétrachlorure de Carbone et de Dichlorure d'éthylène qui se vaporise aux environs de 10° lorsqu'on le répand sur le grain. Des précautions réglementaires prévues par les arrêtés du 2 Mars 1953 et du 10 Septembre 1959 doivent être appliquées au cours du traitement : cellule hermétiquement close, port du masque à gaz et de gants pour le manipulateur, etc...

J. FERON

Le CONTROLEUR
G. CONCE

L'INSPECTEUR
P. COUTURIER

24

IMPRIMERIE DE LA STATION DU NORD-OUEST. DIRECTEUR-GÉRANT : L. BOUYX